EJERCICIO RECTAS Y PLANOS

Determine una recta que pase por el punto $(-2, 5, -3)$ y sea perpendicular al plano $2x - 3y + 4z = 0$.

Solución.

$x = p_1 + at$

$y = p_2 + bt$

$z = p_3 + ct$

$P = (-2, 5, -3)$

$a = 2, b = -3, c = 4$

$x = -2 + 2t$

$y = 5 - 3t$

$z = -3 + 4t$